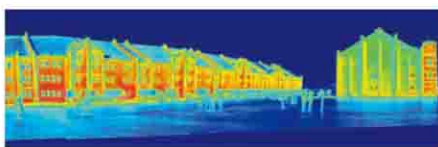
Thermo GEAR サーモギア

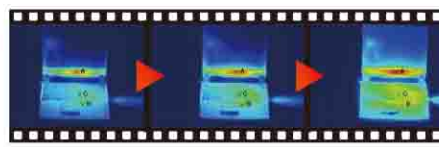
G120EX/G100EX/G100

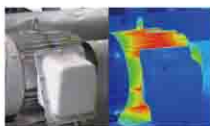
基本性能を向上したEXシリーズ新発売!!

- 1500℃までの高温計測
- 0.04℃温度分解能(at 30℃、S/N改善時)
- アベレージング使用時の残像除去による高画質化
- グリップベルトを標準装備により操作性向上

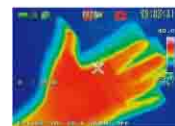
広角撮影

世界初※1 熱画像パノラマ※2

熱画像ムービー

SDカード ダイレクト記録(10fps)※2

画像フュージョン機能

並列表示 etc

並列表示

ミキシング表示

アベレージ処理時の残像除去機能

従来のアベレージング処理

アベレージング残像除去機能 ON

アラーム機能 世界初※1 バイブアラーム※2

高温計測 ~1500℃まで 標準装備(EXシリーズのみ)

液晶画面 3.5インチ マルチアングル

ワイド視野角 32°×24°

マクロ撮影 近接10cm

簡単操作 アイコン表示 オートフォーカス搭載

※1:「パノラマ熱画像撮影機能」「バイブレーションアラーム機能」世界初(2009年12月末時点の当社調べによる) ※2:G120EXのみ搭載 ※熱画像はイメージです。実際にThermoGEARで撮影したデータではありません。

日本アビオニクス株式会社

本体仕様

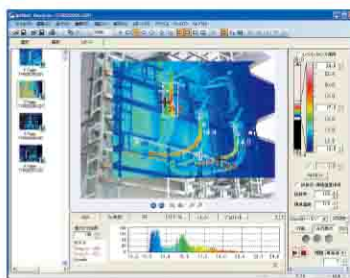
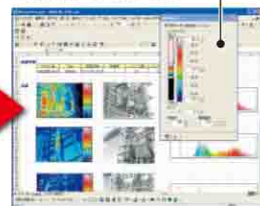
機種		G120EX	G100EX	G100
基本性能	測定温度範囲	−40℃～1500℃		−40℃～500℃
	温度分解能(NETD)	0.04℃ at 30℃(S/N改善時)		0.06℃ at 30℃(S/N改善時)
	温度指示精度	R1,R2,R3:±2℃又は読み値の±2%の大きい方 R4:レンジフルスケール±2%以下※1		R1,R2:±2℃又は読み値の±2%の大きい方※1
	検出器	二次元非冷却センサ		
	有効画素数	320(H)×240(V)		
	測定波長	8～14μm		
	フレームタイム	60Hz		
	測定視野角	32°(H)×24°(V)標準レンズ(f l=14mm)使用時		
	空間分解能	1.78mrad		
	測定距離範囲	10cm～∞(標準レンズ搭載時)　温度精度保証は30cm～		
	データ深度	14bits		
操作・画質改善	オートフォーカス	有		
	レベル/センス/スパン設定	オート/マニュアル		
	操作支援表示	設定項目・各種機能・状況をアイコン表示		
	多言語表示	16言語対応		
	補正機能	放射率補正、距離補正、環境反射補正、バックグランド補正		
	アベレージング	有		
	アベレージング残像除去機能	有		
	フィルタリング	有		
	エッジ強調	有	無	
表示機能	熱画像/可視画像 合成表示	熱画像・可視画像合成、熱画像・可視画像並列表示		
	カラーパレット	レインボー、アイリス、輝度カラー、ホットアイアン、ホットブラック、ホットホワイト		
	階調変更	256、16、8 階調		
	多画像表示	9画像表示		
	デジタルズーム	×1～4倍		
測定機能	パノラマ撮影機能	有(スキャン合成)	無	
	多点温度表示	5点		
	多点放射率補正	5点		
	放射率逆算機能	有		
	2点間温度差	有		
	指定領域内温度解析機能	指定領域(BO×5個)内のMAX温度・MIN温度・AVE温度を表示		
	プロファイル	水平、垂直		
	イベントトリガ保存	モード：アラーム音、アラーム表示、振動アラーム(G120EXのみ)、 色アラームON/OFF、判定温度設定、外部アラーム出力		
データ保存	記録媒体	SDカード、SDHC対応		
	動画	有(10fps)SDカードへの格納	無	
	静止画	温度データ付JPEG、14bits		
	インターバル記録	赤外画像 3s～60min 熱画像自動記録		
	アラ　ム記録	有		
インタフェース	USB	マスストレ　ジ機能		
	アラ　ム 出力	無電圧接点信号出力		
	ビデオ出力	NTSC/PAL切替(LCDとの同時使用は不可)		
その他	レーザポインタ	有(ON/OFF、赤色クラス2、PSC適合品)		
	可視カメラ	CMOSカメラ　200万画素		
	LEDランプ	有		
	音声メモ	30sec録音/再生		
	テキストメモ	最大128文字SDカードより読み込み熱画像に貼付		
	表示装置	3.5型カラー液晶モニタ(320×240)　チルト機構、輝度調整機能付		
	PCソフトウェア	NS9500LT(機能限定版)標準付属		
	標準付属品	ハードケース×1、バッテリパック×1、バッテリチャージャー×1、ACアダプタ×1、リストバンド×1、SDカード×1、USBケーブル×1、取扱説明書×1、グリップベルト×1		
電源	バッテリ	専用バッテリパック(2,500mAh)　駆動時間4時間		
	AC電源(ACアダプタ)	AC 100V～220V、50/60Hz		
	消費電力	4.3W(typ)		
環境条件	動作環境温度/湿度	−15℃～50℃, 90%RH		
	振動/衝撃	29.4m/sec2(3G)/294m/sec2(30G)		
	EMC	CE適合(クラスA)		
防塵・防沫構造		保護等級　IP54相当		
外形寸法		約H212mm×W76mm×D138mm(突起部含まず)		
質量		約800g ※バッテリ含む		

※1 環境温度:0～40℃ レンジ1/2/3のみ、それ以外は±3℃ or ±3%

【InfReC】とは「Infrared Camera(赤外線カメラの意味)」を略した造語であり「赤外線の情報を取り込む装置」という意味を併せ持ちます。温度計測の分野にとどまらず、環境保護や、セキュリティ・発熱者検査など社会の安心・安全に貢献する製品を開発、ご提供しております。

PCソフトウェア NS9500 LT(標準装備)/STD(オプション)

選択→解析→レポート 3stepのナビゲートで簡単操作

指定した点/領域(BOX・線・円・多角形)のMAX/MIN/平均温度やヒストグラムなど、各種解析・熱画像補正を実施できます。レポート作成はExcelやWordのテンプレートで熱画像/可視画像/グラフを一括挿入。STDでは長さ・面積計算や放散熱量解析が行えます。

WordやExcel上でも温度範囲変更可能

	形式	STD	LT
選択	データベース出力	○	―
	温度値検索機能	○	―
	日付時間検索	○	―
解析	多点温度表示	○	○
	パターン図形	○	△※2
	ホット/コールドスポット	○	△※3
	ラインプロファイル表示	○	○
	トレンドグラフ表示	○	―
	ヒストグラム表示	○	○
	可視画像合成	○	○

	形式	STD	LT※2
解析	減算機能	○	―
	パノラマ機能	○	○
	放散熱量計算	○	―
	長さ/面積計算	○	―
レポート	データ変換(イメージ)	JPG、BMP、AVI	
	データ変換(数値)	○※4	―
	テンプレート	○	○
	レポート出力	○	○
他	多言語対応※5	○※5	○※5

LTはNS9500LTを表します。NS9500LTは無償ソフトです。　※2 ポイント、BOX、ラインのみ　※3 全画面、BOX、ラインのみ　※4 Excel出力、テキスト出力　※5 日本語、英語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、中国語(簡体字、繁体字)、ロシア語、ポルトガル語、韓国語、フランス語

オプション

品名	形式	仕様・備考
2倍望遠レンズ	IRL-T×02A	16°(H)×12°(V)　0.89mrad (f=28mm)
バッテリ	T2UR18650F-5928	2500mAh、標準駆動時間 4H
バッテリチャ　ジャ	NC-LSC05-100V	
液晶フ　ド	IRU-F01A	
ビデオケ　ブル	MV-320MP	3.5mm ミニプラグ, 2m
三脚(小)	U9800	
インフレックアナライザスタンダード	NS9500STD	PCソフト
長時間バッテリケース	TVB-C501	本体ACに接続、予備バッテリ2個使用
2年間保証	IRS-GG100A	

測定距離と視野の大きさ(標準14mmレンズ)

日本アビオニクス株式会社

http://www.avio.co.jp/

赤外・計測事業部 営業部　TEL 03-5436-1375　FAX 03-5436-1393
〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-15五反田光和ビル

中部支店　TEL 052-951-2926　FAX 052-971-1327
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6ナカトウ丸の内ビル

西日本支店　TEL 06-6304-7361　FAX 06-6304-7363
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16住友商事淀川ビル

安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで

株式会社 浅沼商会
産業機材事業部

〒279-0012 千葉県浦安市入船 1-5-2 NBF新浦安タワー5階　TEL047-304-3240　TEL047-304-3241
〒550-0015 大阪市西区南堀江 1-18-4 住友生命灘町MTビル5階　TEL06-6538-3114　TEL06-6538-3115

●本カタログは環境保護のため再生紙を使用しています。

●本カタログの記載内容は2012年10月現在のものです。　CAT.NO.071F-021B-1210II